

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.006.01,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА  
НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 26 июня 2023 г. № 17

О присуждении Черник Татьяне Александровне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Прогностическое значение растворимого супрессора туморогенности 2 при хронической сердечной недостаточности» по специальности 3.1.18. Внутренние болезни принята к защите 24.04.2023г. (протокол заседания № 14) диссертационным советом 21.2.006.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 394036, г. Воронеж, ул. Студенческая д. 10, приказ Минобрнауки России о создании диссертационного совета №105нк от 11.04.2012г.

Соискатель Черник Татьяна Александровна, 21 июня 1994 года рождения, в 2018 году с отличием окончила лечебный факультет Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело». С 2018 по 2020 г. обучалась в ординатуре по специальности «Терапия» на кафедре факультетской терапии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава

России. С 2020 г. по настоящее время является очным аспирантом кафедры факультетской терапии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России по направлению «Клиническая медицина». С 2020 года по настоящее время работает в должности ассистента кафедры факультетской терапии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России.

Диссертация выполнена на кафедре факультетской терапии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Научный руководитель** – доктор медицинских наук, профессор Кравченко Андрей Яковлевич, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра факультетской терапии, профессор.

**Официальные оппоненты:**

Смирнова Елена Амишевна, доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра внутренних болезней, заведующий кафедрой

Фомин Игорь Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра госпитальной терапии и общей врачебной практики им. В.Г. Вогралика, заведующий кафедрой

дали положительные отзывы на диссертацию.



**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном отзыве, подписанном Ильиным Михаилом Витальевичем, доктором медицинских наук, доцентом, кафедра терапии имени профессора Е.Н. Дормидонтова, заведующий кафедрой, указала, что диссертационная работа Черник Татьяны Александровны «Прогностическое значение растворимого супрессора туморогенности 2 при хронической сердечной недостаточности», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни, выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора А.Я. Кравченко, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача прогнозирования клинического течения и исходов у больных ХСН.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями в редакции постановления Правительства Российской Федерации № 1539 от 11 сентября 2021 года), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Соискатель имеет 57 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 11 работ, их них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы, 2 – в Web of Science. Получено 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. Общий объемом научных изданий 2,56 печатных листа. Авторский вклад соискателя составляет 80%. Недостоверных сведений в опубликованных соискателем ученой степени работах нет.

Наиболее значительные работы по теме диссертации:

1. Биомаркеры ST2 и интерлейкин 33 в оценке кардиального воспаления, фиброза и прогноза пациентов с хронической сердечной недостаточностью / О. М. Драпкина, А. В. Концевая, А. Я. Кравченко, А. В. Будневский, Р. Е. Токмачев, Т. А. Черник // Российский кардиологический журнал. – 2021. – Том 26, № S3. – С. 79-85.
2. Прогнозирование исходов при хронической сердечной недостаточности с использованием растворимого супрессора туморогенности 2 / Т. А. Черник, А. Я. Кравченко, А. В. Будневский, Р. Е. Токмачев // Системный анализ и управление в биомедицинских системах. – 2023. – Том 22, № 1. – С. 15-21.
3. Растворимый супрессор туморогенности 2 (sST2) как предиктор неблагоприятного течения хронической сердечной недостаточности / А. Я. Кравченко, А. В. Будневский, Т. А. Черник, Р. Е. Токмачев // Терапия. – 2023. – № 1. – С. 63-69.

На диссертацию и автореферат поступило 3 отзыва:

- из Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации от доктора медицинских наук, профессора кафедры госпитальной терапии лечебного факультета Каролинины Анатольевны;
- из Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации от доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой семейной медицины с курсом телемедицинских технологий Купаева Виталия Ивановича;
- из Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А. И. Евдокимова» Министерства



здравоохранения Российской Федерации от доктора медицинских наук, академика РАН, профессора кафедры госпитальной терапии №1 Мартынова Анатолия Ивановича.

В отзывах отражены актуальность, научная новизна, теоретическая значимость и ценность результатов исследования для практического здравоохранения. Критических замечаний отзывы не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются компетентными учеными в области внутренних болезней, имеющими публикации в соответствующей сфере и давшими свое согласие. Ведущая организация известна своими публикациями в области внутренних болезней, а именно, изучением проблем диагностики и лечения хронической сердечной недостаточности (ХСН), способна определить научную и практическую ценность представленной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

**разработан** метод прогнозирования клинического течения и исходов при ХСН;

**предложено** использование растворимого супрессора туморогенности 2 (sST2) в качестве биомаркера при оценке прогнозов у пациентов с ХСН;

**доказано**, что повышение уровней sST2 выше установленного порогового значения увеличивает риск возникновения острой декомпенсации ХСН и летального исхода;

**введены** прогностические модели для оценки вероятности стабильного течения ХСН и выживания в данной группе пациентов.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказаны** преимущества использования sST2 у пожилых пациентов с ХСН, а также при ХСН с сохраненной фракцией выброса левого желудочка (ФВ ЛЖ) по сравнению с N-концевым мозговым натрийуретическим пропептидом (NT-proBNP);

**применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использованы** современные методы лабораторной диагностики и методы статистической обработки данных, которые позволили сравнить возможности sST2 и NT-proBNP в качестве прогностических биомаркеров при ХСН;

**изложены** обоснования использования sST2 в качестве бимаркера при ХСН;

**раскрыты** особенности распределения уровней sST2 в крови у пациентов с ХСН при сопоставлении с функциональным классом, ФВ ЛЖ, клиническим течением и исходом наблюдения через 12 месяцев;

**изучены** данные о характере связей между показателями, указывающими на повышение тяжести течения ХСН, вариантами клинического течения ХСН и уровнями растворимого супрессора туморогенности 2;

**проведена модернизация** алгоритмов ведения пациентов со стабильной ХСН.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что** практические рекомендации по результатам исследования внедрены в клиническую практику и применяются в лечении пациентов кардиологического отделения № 1 БУЗ ВО «Воронежской городской клинической больницы скорой медицинской помощи № 1», используются в учебном процессе на кафедре факультетской терапии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н. Н. Бурденко Минздрава России;

**разработана и внедрена** методика прогнозирования клинического течения и исходов при ХСН в течение 12 месяцев;

**определены** перспективы дальнейшего изучения возможностей применения sST2 в ведении пациентов с ХСН;

**создана** модель прогнозирования вероятности выживания пациентов с ХСН в течение 12 месяцев, в которую в качестве одной из переменных включен показатель sST2;

**представлена** целесообразность определения концентрации sST2 у пациентов со стабильной ХСН для реализации индивидуализированного подхода к терапии данной патологии в целях модификации прогноза.



**Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:**

**теория** исследования построена на известных, проверенных данных и согласуется с опубликованными авторскими данными по теме диссертации;

**идея базируется** на анализе передового опыта и данных современных научных источников отечественной и зарубежной литературы о применении sST2 при ведении пациентов с ХСН;

**использовано** сравнение полученных автором результатов с описанными ранее по рассматриваемой тематике;

**установлено**, что полученные автором данные обладают достоверностью, научной новизной, имеют несомненное практическое значение;

**использованы** современные методики сбора и статистической обработки информации, достоверность полученных результатов обеспечивается комплексностью проведенных исследований и достаточной репрезентативностью материала – исследование включило 120 пациентов.

**Личный вклад соискателя состоит** в том, что автором проведены анализ отечественной и зарубежной научной литературы по теме диссертации, лично проведен отбор пациентов, проанализирована медицинская документация, разработаны и заполнены карты первичной документации. Проведен сбор данных о течении и исходах ХСН, анализ и интерпретация результатов лабораторно-инструментальных методов обследования, статистический и математический анализ данных, формулирование выводов. Автором лично написаны и оформлены в полном объеме диссертация и автореферат, подготовлены основные публикации по теме диссертации.

В ходе защиты диссертации не высказаны критические замечания.

Соискатель Черник Т.А. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 26 июня 2023 года диссертационный совет принял решение: за решение актуальной научной задачи терапии – оптимизации прогнозирования исходов при ХСН, имеющей важное социально-

экономическое значение, присудить Черник Т.А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 5 докторов наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 16, «против» – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета

Татьяна Леонидовна Настаушева

Учёный секретарь

диссертационного совета

Александр Алексеевич Звягин

26.06.2023 г.

